

# Attributi

uso e manutenzione

# Sommario

- **Premessa**
- **Azioni**
- **Raccomandazioni**

# Premessa (1/5)

- **All'interno del gruppo REFEDS, gestito da TERENA, è nata una discussione in merito all'uso, nelle diverse federazioni, degli attributi che esprimono la relazione tra una persona e l'organizzazione di appartenenza (affiliazione).**
- **Gli attributi che permettono all'IdP di esprimere questa relazione sono definiti all'interno dello schema eduPerson (201203):**
  - eduPersonAffiliation (ePA)
  - eduPersonPrimaryAffiliation (ePPA)
  - eduPersonScopedAffiliation (ePSA)

# Premessa (2/5)

## L'attributo ePSA è RICHIESTO da:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• American Physiology Society</li><li>• American Society for Microbiology Journals</li><li>• BMJ Journals</li><li>• Botta e Risposta</li><li>• CILEA Digital Library</li><li>• Disaster Medicine and Public Health Preparedness</li><li>• DreamSpark Premium</li><li>• Duke University Press Journals Online</li><li>• e-learning U-GOV</li><li>• EBSCO Publishing</li><li>• GARR VCONF</li><li>• HighWire Press Online</li><li>• JAMA</li><li>• Journal Watch</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Journals of the American Society of Clinical Oncology</li><li>• Journals of the American Society of Nephrology</li><li>• Journals of the Royal College of Psychiatrists</li><li>• Lyell Collection</li><li>• New Electronic Resources Archive (NERA)</li><li>• Oxford Journals</li><li>• Oxford Textbook of Medicine</li><li>• Oxford University Press Journals</li><li>• Project MUSE</li><li>• Refworks</li><li>• Rockefeller University Press Journals</li><li>• Royal Society Publishing</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• RSC Publications</li><li>• SAGE Journals Online</li><li>• The Company of Biologists journals</li><li>• The Electrochemical Society</li><li>• The Journal of Bone and Joint Surgery, British Volume</li><li>• The Royal Society of Medicine Press Journals</li><li>• Web Of Knowledge</li><li>• WiFi UniROMA TRE</li><li>• WiFi@PdCNR</li><li>• WiFi@PiCNR</li><li>• WiFi@ToCNR</li><li>• YouBlog</li></ul> |
|--|--|--|

# Premessa (3/5)

**L'attributo ePSA è OPZIONALE per:**

- IEEE Xplore
- Metapress
- OVID SP
- SpringerLink

# Premessa (4/5)

- **Il gruppo REFEDS ha rilevato come l'uso di alcuni valori degli attributi di ePA, ePPA ed ePSA non sia coerente tra le varie federazioni.**
- **Nei limiti di alcune differenze non rilevanti che sono presenti nei vari contesti universitari nazionali, c'è una sostanziale coerenza nell'uso dei valori di affiliazione:**
  - Faculty
  - Student
  - Alum
  - Library-walk-in
- **Mentre risulta inconsistente l'uso dei valori:**
  - Employee
  - Staff
  - Affiliate

# Premessa (5/5)

- **In uno scenario di interfederazione, come ad esempio eduGAIN, si potrebbero verificare casi in cui ad utenti di un IdP di una certa federazione viene negato l'accesso ad un SP di un'altra federazione a cui avrebbero diritto di accedere e viceversa.**
- **In scenari di questo tipo occorre sempre verificare la semantica associata dal SP ai valori di affiliazione e, comunque, cautelativamente, l'IdP dovrebbe evitare di rilasciare valori di affiliazione che potrebbero avere una semantica differente tra il fornitore del servizio ed il certificatore dell'identità.**

# Azioni

- **Mappatura delle situazioni di maggiore ambiguità nella valorizzazione di ePSA all'interno della federazione. A tale scopo, nel luglio del 2012, è stato somministrato agli Enti Membri un questionario per raccogliere informazioni sulla valorizzazione di ePSA da parte degli IdP della federazione.**
- **Rilascio di un documento di raccomandazioni avente come oggetto gli usi scorretti dei valori di ePSA e i casi più ambigui emersi dalle risposte al questionario.**

# Raccomandazioni - Concetti Generali (1/3)

- **ST-A (Specifiche tecniche per la compilazione e l'uso degli attributi) prevede che, nella federazione IDEM, per esprimere l'affiliazione si usi il solo attributo ePSA (non sono previsti per ora ePA e ePPA).**
- **ePSA esprime l'affiliazione dell'utente presso l'organizzazione di appartenenza mediante uno o più valori nella forma:**

**<affiliazione>@<organizzazione>**

## **dove:**

- <organizzazione> è il nome DNS dell'organizzazione di appartenenza (es. garr.it);
- <affiliazione>, secondo lo schema eduPerson, può essere uno tra i seguenti valori: faculty, student, staff, alum, member, affiliate, employee, library-walk-in.

# Raccomandazioni - Concetti Generali (2/3)

- **La versione attuale di ST-A (ver. 2.2) prevede che all'interno della federazione IDEM si usi solo un sottoinsieme dei valori di <affiliazione> previsti dallo schema eduPerson:**
  - student
  - staff
  - alum
  - member
  - affiliate
  - library-walk-in
- **Qualunque altro valore di <affiliazione> non presente nell'elenco non è ammesso.**
- **La non valorizzazione di ePSA è un'opzione ammessa.**

# Raccomandazioni - Concetti Generali (3/3)

- **C'è una relazione di generalizzazione/specializzazione tra il valore member e i valori staff e student:**  
**se <affiliazione> assume uno dei valori staff e student deve sempre essere presente anche il valore member.**
- **Dalle specifiche dello schema eduPerson:**  
*«The "member" affiliation MUST be asserted for people carrying one or more of the following affiliations: faculty or staff or student or employee»*

# Raccomandazioni – Member (1/2)

- **<affiliazione> assume il valore member per tutti gli utenti per cui vi sia un rapporto istituzionale con l'organizzazione di appartenenza e a cui deve essere assicurato un insieme minimo di privilegi (es. personale docente e tecnico amministrativo, studenti, contrattisti, etc.)**
- **Dalle specifiche dello schema eduPerson:**  
*« "Member" is intended to include faculty, staff, student, and other persons with a basic set of privileges that go with membership in the university community (e.g., they are given institutional calendar privileges, library privileges and/or vpn accounts). It could be glossed as "member in good standing of the university community."»*

# Raccomandazioni – Member (2/2)

**Sono member, ad esempio:**

- **personale strutturato;**
- **co.co.co.;**
- **co.co.pro.;**
- **borsisti;**
- **assegnisti di ricerca;**
- **contrattisti di ricerca;**
- **altri tipologie di collaborazione con contratto diretto con l'organizzazione.**

# Raccomandazioni – Affiliate (1/2)

- **Gli utenti con <affiliazione> affiliate, in linea di principio, sono utenti che hanno un qualche rapporto con l'organizzazione certificatrice dell'identità, ma che non possono essere considerati membri della stessa.**
- **Il valore affiliate è definito nello schema eduPerson per negazione rispetto agli altri valori:**

*«The "affiliate" value for eduPersonAffiliation indicates that the holder has some definable affiliation to the university NOT captured by any of faculty, staff, student, employee, alum and/or member. Typical examples might include event volunteers, parents of students, guests and external auditors. There are likely to be widely varying definitions of "affiliate" across institutions.*

*Given that, "affiliate" is of dubious value in federated, inter-institutional use cases. »*

# Raccomandazioni – Affiliate (2/2)

**Sono affiliate, ad esempio:**

- **ospiti e visitatori per brevi periodi di tempo;**
- **consulenti;**
- **fornitori;**
- **volontari;**
- **membri esterni di organi di governo;**
- **revisori ed external auditor.**

# Raccomandazioni – Member VS Affiliate

- **Tipicamente i valori di <affiliazione> member e affiliate sono mutualmente escludentesi.**
- **ST-A specifica infatti che:**  
*«Normalmente gli affiliate non sono member, se non in casi eccezionali: ad esempio uno studente che sia anche dipendente di una ditta che fornisce servizi ad un'università. »*
- **La valorizzazione contemporanea di <affiliazione> con i valori member e affiliate risulterebbe inutile in quanto normalmente gli affiliate hanno un sottoinsieme delle autorizzazioni dei member.**
- **In caso di dubbio, nella scelta tra member e affiliate, occorre farsi guidare dal livello di privilegi che sono necessari alla specifica classe di utenti per svolgere il proprio lavoro all'interno dell'organizzazione di appartenenza.**

# Raccomandazioni – Alum

- **<affiliazione> assume il valore alum per tutti gli studenti di un Ateneo che abbiano ottenuto un titolo accademico (di primo, secondo o terzo livello, master di primo o secondo livello, etc.) presso l'Università stessa.**
- **Il valore alum per <affiliazione> è considerato compatibile anche con casi in cui esistano contemporaneamente altre affiliazioni di tipo member.**

## **Es.:**

- **member, student, alum:** ad esempio studente che ha ottenuto il titolo di primo livello (Laurea) e che è iscritto ad un corso di secondo livello (Laurea Magistrale);
- **member, staff, alum:** ad esempio personale docente o personale tecnico amministrativo che ha conseguito un titolo accademico nello stesso Ateneo per il quale lavora.

# Raccomandazioni – Nessun valore (1/2)

- **ePSA non deve essere valorizzato in tutti quei casi che non rientrano nelle definizioni di member, affiliate e alum.**
- **Dalle specifiche dello schema eduPerson:**  
*«For the sake of completeness, if for some reason the institution carries digital identity information for people with whom it has no affiliation according to the above definitions, the recommendation is simply not to assert eduPersonAffiliation values for those individuals. »*

# Raccomandazioni – Nessun valore (2/2)

**Alcuni esempi di utenti per cui non si deve valorizzare ePSA sono:**

- **personale cessato che non mantiene un rapporto attivo con l'ente;**
- **studenti pre-immatricolati;**
- **studenti rinunciatari;**
- **studenti decaduti;**
- **utenti registrati senza alcuna forma di riconoscimento.**